ISSN 0003-3847

ANNALES BOTANICI FENNICI

Vol. 13 • 1976

PUBLISHED BY
SOCIETAS BIOLOGICA FENNICA VANAMO
SNELLMANINKATU 9–11 SF-00170 HELSINKI 17, FINLAND

Annales Botanici Fennici

The quarterly botanical journal of the Finnish Biological Society Vanamo (*Societas Biologica Fennica Vanamo*). Supplements may be published if necessary.

Editor:

Dr. Pentti Sorsa, Department of Botany, University of Helsinki, Unioninkatu 44, SF-00170 Helsinki 17, Finland.

Other members of the Editorial Board:

Prof. Paavo Havas, Dr. Pekka Isoviita, Prof. Jaakko Jalas, Prof. Arne Rousi, Associate Prof. Rauno Ruuhijärvi, Prof. Liisa Simola, Dr. Marja Sorsa.

Subscription:

Subscription should be paid through the distributors, Tieto Ltd., 5 Elton Road, Clevedon, Avon BS21 7RA, England, or Akateeminen Kirjakauppa (The Academic Bookstore), SF-00100 Helsinki 10, Finland. Subscription price U.S. $ 15.00.

Exchange:

All correspondence concerning exchange should be sent to the Librarian, *Societas Biologica Fennica Vanamo*, Snellmaninkatu 9—11, SF-00170 Helsinki 17, Finland.

Suomen Biologian Seuran Vanamon kasvitieteellinen aikakauslehti. Ilmestyy neljänä numerona vuodessa. Lisävihkoja voidaan julkaista tarpeen vaatiessa.

Toimittaja:

Dos. Pentti Sorsa, Helsingin yliopiston kasvitieteen laitos, Unioninkatu 44, 00170 Helsinki 17.

Toimituskunnan muut jäsenet:

Prof. Paavo Havas, dos. Pekka Isoviita, prof. Jaakko Jalas, prof. Arne Rousi, apul.prof. Rauno Ruuhijärvi, prof. Liisa Simola, dos. Marja Sorsa.

Käsikirjoitukset:

Painettaviksi aiotut käsikirjoitukset ja niitä koskevat tiedustelut lähetetään toimittajalle tai jollekulle muulle toimituskunnan jäsenelle.
Ohjeet käsikirjoituksen laatimiseksi: ks. Luonnon Tutkija 73: 115—120 (1969). Ohjeet ovat saatavissa toimittajalta.

Tilaukset:

Tilaushinta 50 mk (ilman lvv.). Kotimaiset tilaukset Akateemisen Kirjakaupan, Rautatiekirjakaupan tai postitoimistojen välityksellä. Seuran jäsenet saavat aikakauslehden puolella hinnalla lähettämällä tilaukset kirjastonhoitajan kautta (osoite: Snellmaninkatu 9—11, 00170 Helsinki 17).

Contents — Sisältö

ELORANTA, P.: Species diversity in the phytoplankton of some Finnish lakes ..... 42—48

ENGEL, J. J.: The southern South American Hepaticae and Anthocerotae collected by H. Roivainen in 1969—1970, with new taxa and notes on range extensions ..... 132—136

HINNERI, S.: On the ecology and phenotypic plasticity of vascular hydrophytes in a sulphate-rich, acidotrophic reservoir, SW coast of Finland ..... 97—105

HOSIAISLUOMA, V.: Effect of HCl and NaCl on the growth of Netrium digitus (Desmidiales) ..... 107—113

JALAS, J. & UOTILA, M.: Chromosome studies in Thymus L. (Labiatae). VI. Counts on Macedonian and Thracian taxa 61—64

KAIRESALO, T.: Measurements of production of epilithiphyton and littoral plankton in Lake Pääjärvi, southern Finland 114—118

KESKITALO, J.: Phytoplankton pigment concentrations in the eutrophicated lake Lovojärvi, south Finland ..... 27—34

KOPONEN, A.: On Tayloria pichinchensis and Brachymenium speciosum (Musci, Bryaceae) 26

KYTÖVUORI, I.: Biosystematics of the Epilobium groups Alpinae and Palustriformes (Onagraceae). I. Dwarfism in crosses of the Fennoscandian species ..... 69—96

NYBERG, H.: The effects of some detergents on the growth of Nitzschia holsatica Hust. (Diatomeae) ..... 65—68

OKSANEN, L.: On the use of the Scandinavian type class system in coverage estimation ..... 149—153

PAKARINEN, P.: Agglomerative clustering and factor analysis of south Finnish mire types ..... 35—41

RINTANEN, T.: Lake studies in eastern Finnish Lapland. I. Aquatic flora: Phanerogams and Charales ..... 137—148

TOIVONEN, H.: & TIMONEN, T.: Perigynium and achene epidermis in some species of Carex, subg. Vignea (Cyperaceae), studied by scanning electron microscopy ..... 49—59

TOLONEN, K. & RUUHIJÄRVI, R.: Standard pollen diagrams from the Salpausselkä region of Southern Finland ..... 155—196

UOTILA, P. & SUOMINEN, J.: The Chenopodium species in Finland, their occurence and means of immigration ..... 1—25

VIINIKKA, Y.: Najas marina L. (Najadaceae). Karyotypes, cultivation and morphological variation ..... 119—131

Dates of issue — Ilmestymispäivämäärät

Vol. 12(4): 131—189 ..... 29. XII. 1975
Vol. 13(1): 1—59 ..... 1. VII. 1976
Vol. 13(2): 61—105 ..... 16. XI. 1976
Vol. 13(3): 107—153 ..... 26. I. 1977

Helsinki 1977 — Liikekirjapaino Oy